

# Administer Active Directory Domain Services

**Curso: AZ-1008A**

**Duración: 10 Hrs**

En este curso aprenderá a crear, implementar y mantener un entorno de Active Directory Domain Services.

## Requisitos previos

Antes de asistir a este curso, los participantes deben tener conocimientos y experiencia trabajando con:

- Windows Server.
- Principales tecnologías de red.

## Temario

### **Módulo 1: Implementación y administración de controladores de dominio de Active Directory Domain Services.**

En este módulo se presenta la topología de los controladores de dominio dentro de un entorno de Active Directory. También le iniciará en la implementación, administración y migración de un controlador de dominio entre servidores.

- Definir Active Directory Domain Services (AD DS).
- Definición de bosques y dominios de AD DS.
- Implementación de controladores de dominio de AD DS.
- Migración de un controlador de dominio a un nuevo sitio.
- Administración de patrones de operaciones de Active Directory Domain Services.

### **Módulo 2: Creación y administración de objetos de Active Directory.**

Este módulo se centra en las tareas asociadas a la creación y la administración de objetos de Active Directory y controladores de dominio de servicios de dominio de AD.

- Definición de usuarios, grupos y equipos.
- Definición de unidades organizativas.
- Administración de objetos y sus propiedades en Active Directory.
- Creación de objetos en Active Directory.
- Configuración de objetos en Active Directory.
- Realizar tareas de administración masiva para cuentas de usuario.

- Mantenimiento de controladores de dominio de AD DS.

### **Módulo 3: Crear y configurar objetos de directiva de grupo en Active Directory.**

Este módulo se centra en los objetos de directiva de grupo, Definición de objetos de directiva de grupo.

- Implementación del ámbito y la herencia del objeto de directiva de grupo.
- Definición de objetos de directiva de grupo basados en dominio.
- Creación y configuración de un objeto de directiva de grupo basado en dominio.
- Configurar la directiva de contraseñas de dominio.
- Configuración y aplicación de una directiva de contraseña específica definida.

### **Módulo 4: Administrar la seguridad en Active Directory.**

Este módulo se centra en mantener la seguridad en un entorno de Active Directory. Trata aspectos de la administración de permisos a los métodos de autenticación para identificar cuentas problemáticas.

- Configuración de derechos de cuenta de usuario.
- Configuración de derechos de cuenta de usuario para restringir el acceso.
- Delegar permisos en Active Directory.
- Protección de cuentas de usuario con el grupo Usuarios protegidos.
- Descripción de Credential Guard de Windows Defender.

# Administer Active Directory Domain Services

**Curso: AZ-1008A**

**Duración: 10 Hrs**

- Bloquear la autenticación NTLM de Windows.
- Localización de cuentas problemáticas.

## **Módulo 5: Administración de Active Directory Domain Services** *(Proyecto guiado).*

Este proyecto guiado le ayuda a prepararse para administrar AD DS, lo que incluye la creación e implementación de dominios, la configuración de objetos de directiva de grupo, el establecimiento y la aplicación de contraseñas, así como el mantenimiento de la seguridad de Active Directory.

- Preparación.  
Ejercicios:
- Configuración de operaciones de controlador de dominio.
- Configuración de operaciones de administración de usuarios.
- Administrar directivas de contraseña.
- Configuración de las opciones de seguridad incluido su uso para aplicar una directiva de contraseña específica de todo el dominio.